

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Техническое обеспечение технологий перерабатывающих производств

Кафедра: Технология, оборудование бродильных и пищевых производств

Институт: Пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
22.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП

начальник УМО

и.о. директора ИПП

председатель методической комиссии ИПП

директор ООО "СибАгро"

УТВЕРЖДАЮ

ректор

Пыжикова Н.И.

"29"



/ Крымкова В.Г./



/ Новикова В.Б./

/ Чаплыгина И.А./

/ Кох Д.А./

/ Корнеев В.А./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.13	Основы патентоведения и библиографии	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.21	Физико-механические свойства сырья и готовых продуктов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.16	Экология и охрана окружающей среды	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б1.О.20	Организационное поведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.10	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.15	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.16	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.19	Экономическая теория	
Б1.В.15	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.19	Экономическая теория	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Общая химия	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Техническая механика	
Б1.О.21	Физико-механические свойства сырья и готовых продуктов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Механика жидкости и газа	
Б1.О.23	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.О.25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.26	Электроника и электротехника	
Б1.О.27	Математические методы в инженерии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.13	Основы патентоведения и библиографии	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.16	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.23	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.25	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.28	Сооружения и оборудование для хранения продукции перерабатывающей промышленности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.19	Экономическая теория	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Обладает фундаментальными знаниями в области техники и технологии, необходимыми для ведения научно-исследовательской деятельности в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.01	Основы научных исследований	
Б1.В.09	Общие принципы переработки сельскохозяйственного сырья	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Химия пищевых продуктов	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции сельского хозяйства	ПК
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.04	Технологии производства продукции растениеводства	
Б1.В.05	Основы животноводства	
Б1.В.06	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.07	Технология продуктов питания из растительного сырья	
Б1.В.09	Общие принципы переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.10	Технологии продуктов питания животного происхождения	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Химия пищевых продуктов	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.03	Прогрессивное оборудование для сушки сырья	
ПК-3	Способен осуществлять проектирование новых, реконструкцию и технологическое перевооружение, техническое обеспечение существующих предприятий по переработке и хранению продукции сельского хозяйства	ПК
Б1.В.08	Технологическое оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.13	Оборудование мини-цехов для переработки сырья растительного и животного происхождения	
Б1.В.14	Проектирование перерабатывающих предприятий	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы конструирования технологического оборудования перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Единая система конструкторской документации	
Б1.В.ДВ.04.01	Оборудование очистки и фильтрации в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы фильтрации и очистки в перерабатывающих производствах	
Б1.В.ДВ.05.01	Пневмоприводы в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводы и запорная арматура в пищевой инженерии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить комплексные испытания новых технологий механизации, автоматизации и роботизации промышленных линий по производству пищевой продукции	ПК
Б1.В.08	Технологическое оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.11	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание оборудования	
Б1.В.14	Проектирование перерабатывающих предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Контрольно-измерительные приборы пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.03.02	Аналитическое и контрольно-измерительное оборудование пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.04.01	Оборудование очистки и фильтрации в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы фильтрации и очистки в перерабатывающих производствах	
Б1.В.ДВ.05.01	Пневмоприводы в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводы и запорная арматура в пищевой инженерии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать процессы механизации и автоматизации промышленных линий по производству пищевой продукции и системы мероприятий по их техобслуживанию и ремонту.	ПК
Б1.В.14	Проектирование перерабатывающих предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Оборудование для транспортировки сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции	
Б1.В.17	Механизация, автоматизация и роботизация технологических процессов перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.03.01	Контрольно-измерительные приборы пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.03.02	Аналитическое и контрольно-измерительное оборудование пищевой инженерии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	ПК
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.08	Технологическое оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.11	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание оборудования	
Б1.В.12	Смазочные материалы для пищевого оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления качеством и безопасностью пищевой продукции	
Б1.В.ДВ.01.02	Средства и методы управления качеством и безопасностью пищевой продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-7	Руководит организационно-управленческой деятельностью по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.13	Оборудование мини-цехов для переработки сырья растительного и животного происхождения	
Б1.В.15	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления качеством и безопасностью пищевой продукции	
Б1.В.ДВ.01.02	Средства и методы управления качеством и безопасностью пищевой продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	